

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

Instituto Tecnológico
Geológico de España

BENASQUE

180
32-9

MUESTRAS

ESQUEMA TECTONICO

LEYENDA

CUATERNARIO		50	49	48	47	46
CRETA	SUPERIOR	45	44	43	42	41
	INFERIOR	40	39	38	37	36
JURASICO	F. KEUPER Y F. MUCHELKALK	35	34	33	32	31
	F. BUNT	30	29	28	27	26
PERMIANO	ESTEFANIENSE	25	24	23	22	21
	WESTFALIENSE	20	19	18	17	16
CARBONIFERO	NAMURIENSE	15	14	13	12	11
	VISEIENSE	10	9	8	7	6
DEVONIANO	TOURNAIENSE	5	4	3	2	1
	PANENIENSE	0	0	0	0	0
SILURIANO	FRASNIENSE	0	0	0	0	0
	GIVETIENSE	0	0	0	0	0
ORDOVICIANO	EIFELIENSE	0	0	0	0	0
	EMSIENSE	0	0	0	0	0
	SIEGENIENSE	0	0	0	0	0
	GEDINIENSE	0	0	0	0	0

- 50 Aluvial
- 49 Ceno de depocación
- 48 Coluvial
- 47 Derrubios de lodero
- 46 Terrazo - glacis
- 45 Cordones morrenicos recientes
- 44 Depósitos de morrena
- 43 Depósitos de morrena caluionadas
- 42 Depósitos de obstrucción glaciar
- 41 Calizas
- 40 Yeso, arcillas, areniscos, calizas
- 39 Facies brachifolios-revolutoides
- 38 Areniscas y lutitas rojas
- 37 Lutitas y areniscas rojas
- 36 Andesitas
- 35 Lutitas grises con pasados conglomeráticos y taboques
- 34 Grauwacas y pizarras grises con restos de plantas
- 33 Caliza
- 32 Pizarras con nódulos silíceos
- 31 Caliza con fauna arrecifal
- 30 Alternancia (cm) de pizarra y arenisca calcarea
- 29 Pizarras con microrritmos arenosos
- 28 Alternancia de calizas y pizarras
- 27 Calizas vericiformes, Fm. Mafanet
- 26 Pizarras, Fm. Fanchina
- 25 Pizarras indiferenciadas
- 24 Fm. Basabá, Caliza, cuarcita y dolomía
- 23 Caliza "dala"
- 22 Fm. Gelado, calizas limosas y pizarras calcáreas
- 21 Fm. Aneto, pizarras y pizarras calcáreas
- 20 Indiferenciado: pizarras y calizas subordinadas
- 19 Alternancia de calizas y pizarras
- 18 Pizarras ampolíticas
- 17 Alternancia (mm) de pizarra y cuarcita

MACIZO DEL POSETS

MACIZO DE LA MALADETA

MACIZO DE BOHI

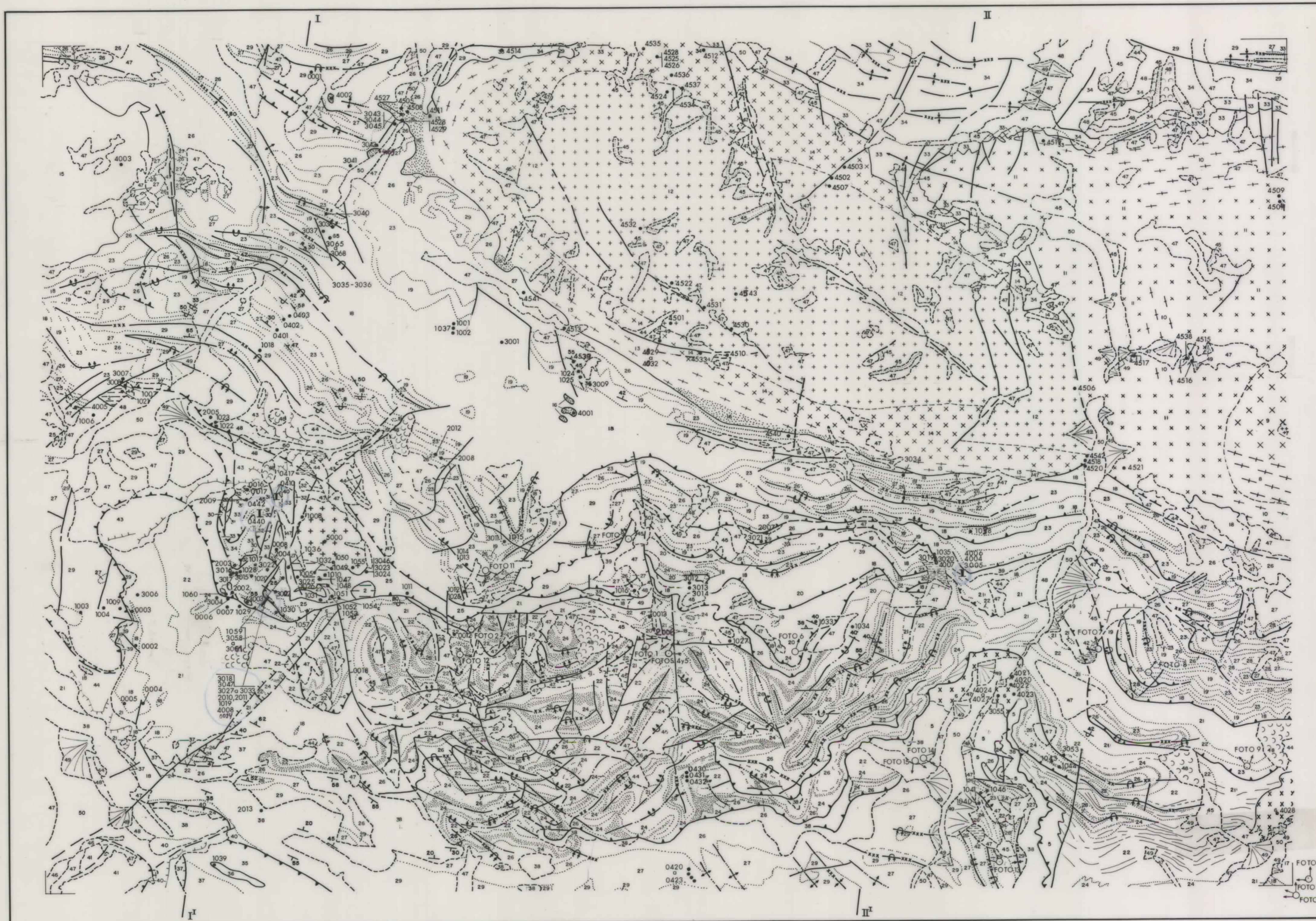
AREAS DE BONO Y DE BARRUERA

AREA DE CERLER Y ERISTE

- 16 Granitoides básicos
- 15 Granodiorito
- 14 Granodiorito
- 13 Facies orientada de
- 12 Granito porfidoide con dos micas y cordierita
- 11 Granodiorito
- 10 Facies orientada de
- 9 Granito porfidoide con biotita
- 8 Facies orientada de
- 7 Granito de Becberri
- 6 Granodiorito
- 5 Metamórficas, xnam, granodioritos porfíricos no diferenciados
- 4 Dique alterado de pórfido granodiorítico o granodiorítico
- 3 Porfido riolítico-dacítico
- 2 Lavas y vídrios
- 1 Facies desoltrificada-arclitica

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal o concordante
- Contacto normal o concordante supuesto
- Contacto por discordancia
- Contacto por discordancia supuesto
- Contacto mecánico
- Contacto gradual
- Falla
- Falla con indicación de hundimiento
- Cabalgamiento o superficie de hundimiento
- Falla oculta o supuesta
- Antiforme
- Siniforme
- Anticinal de fase 2
- Anticinal de fase 3
- Sinclinal de fase 2
- Sinclinal de fase 3
- Trazo de plano axial
- Hercínico
- 301 Muestra
- 3018 Columna
- FOTO 1 Fotografía
- 301 Dirección y buzamiento de la esquistosidad principal hercínica
- 3018 Dirección y buzamiento de otras esquistosidades
- 301 Dirección y cantidad de buzamiento de la estratificación
- 301 Dirección y buzamiento invertido
- Buzamiento vertical
- Cordones morrenicos
- Reborde de terraza
- Solifluxión



UPRA